



# Consultatie Gemeentelijk Gegevenslandschap

Den Haag, 04 juli 2019





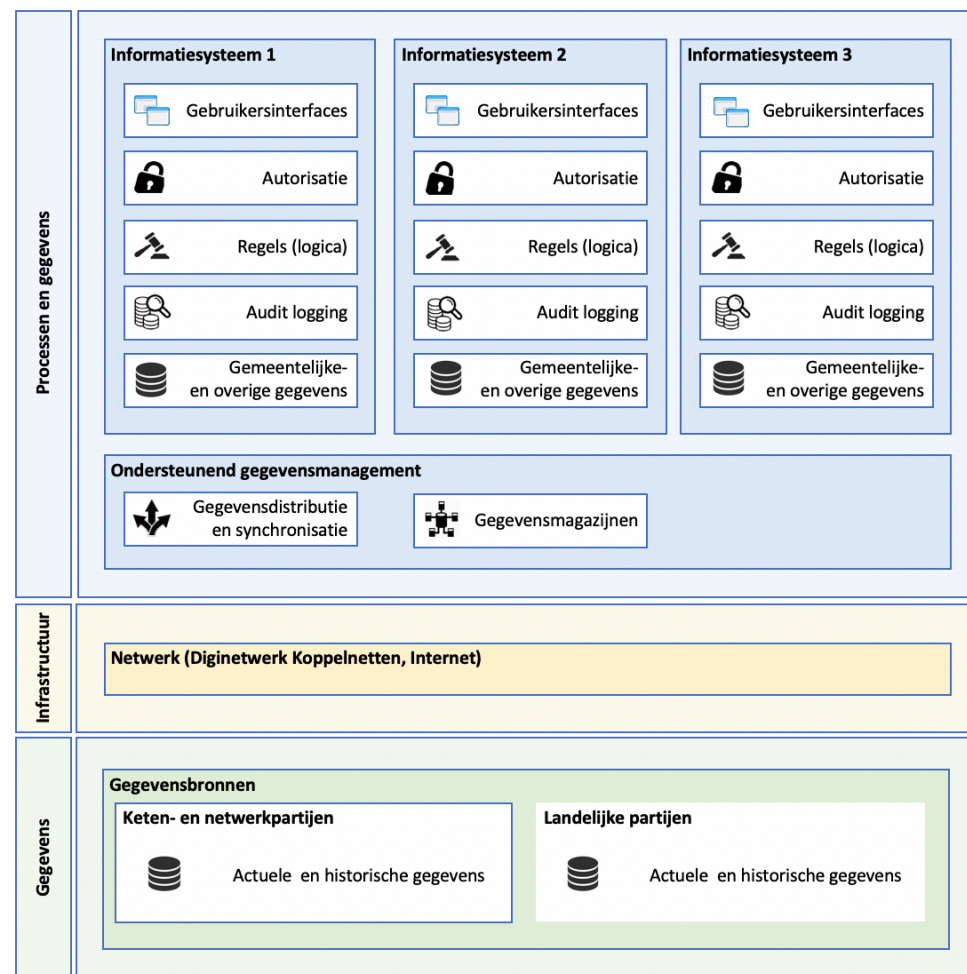
## Welk probleem wordt aangepakt?

- Gegevens worden nu niet gedeeld maar uitgewisseld tussen informatiesystemen;
- Een beperkt aantal leveranciers biedt specifieke totaaloplossingen per domein;
- Lappendeken van informatiesystemen en gebrek aan standaardisatie maakt beheersing van informatieveiligheid en privacy, en de verantwoording daarover, lastig;
- Verandering en innovatie is door gebrek aan standaardisatie ingewikkeld;
- Daadwerkelijk regie op de 'eigen' gegevens aan de burger kunnen bieden is een illusie.



# Schets van de huidige situatie

- Elk gemeentelijk domein gebruikt 'eigen' totaaloplossingen/silo's;
- In deze silo's worden autorisatie van gebruikers, bedrijfsregels, logging en koppelingen naar landelijke voorzieningen ingericht.
- Gegevens worden veel gedupliceerd en gesynchroniseerd.
- Door de inrichting in silo's is transparantie en verantwoording over verwerkingen van gegevens lastig.
- Leveranciers bepalen hoe gegevens worden gemodelleerd en ontsloten en zijn daardoor 'in-control' van gegevens en processen.





## Wat is Common Ground?

- Initiatief van IMG100+ en VIAG, ondersteund door VNR Realisatie
- Een informatiekundige visie gericht op het anders inrichten van informatiesystemen en toegang tot, en opslag van gegevens en daarmee de modernisering van de gemeentelijke dienstverlening en bedrijfsvoering mogelijk maakt;
- Een VNG-R programma dat samen met gemeenten werkt aan het ontwikkelen van toepassingen volgens de principes van Common Ground, op moderne, agile wijze.





# Basisgedachte Common Ground

## **Common Ground gaat in de kern om:**

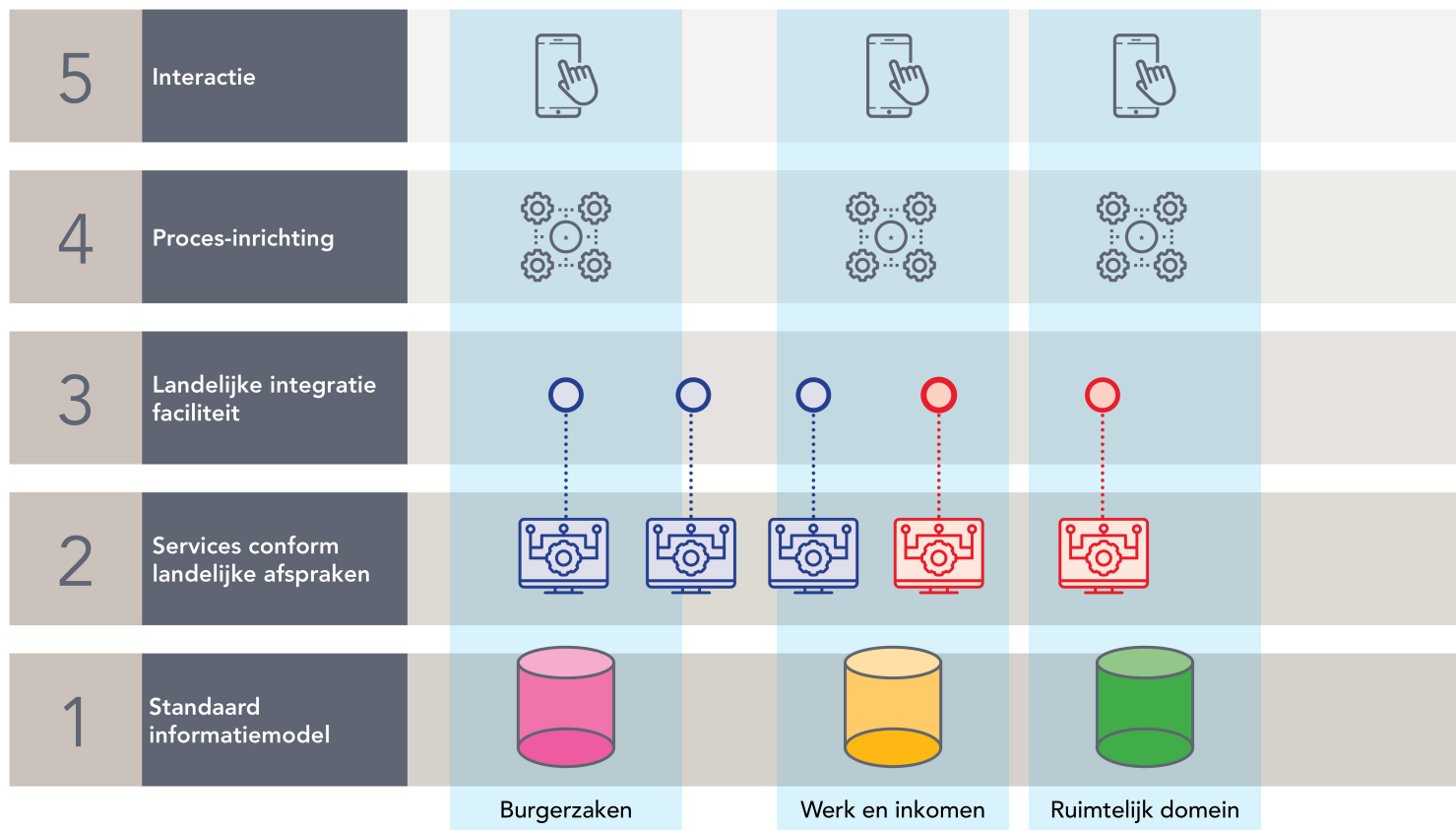
- Gegevens te 'bevrijden' uit applicaties en processen
- Gegevens meervoudig te gebruiken vanuit de bron

## **Deze transformatie kan alleen slagen als gemeenten, marktpartijen en ketenpartners samenwerken aan de realisatie van de volgende zaken:**

- Partijen sturen op het (laten) standaardiseren van informatiemodellen per domein.
- Partijen maken gegevensbronnen via gestandaardiseerde services beschikbaar.
- De gemeenten dragen zorg voor het bewerkstelligen van:
  - één in functionele zin gestandaardiseerd integratiemodel;
  - in handen van de overheid;
  - waarmee gemeenten en ketenpartijen veilig en vertrouwd gegevens kunnen delen en gebruiken.
- Data blijven in de bron; de verzameling data in de bron is eigendom van de bronbeheerder.



# Common Ground vijf-lagen model





## Verdieping Common Ground model

- Het 5-lagenmodel van Common Ground is door VNG-Realisatie nader uitgewerkt in het “*Gemeentelijk Gegevenslandschap*” en bijbehorende informatiearchitectuurprincipes;
- Het Gemeentelijk Gegevenslandschap beschrijft de verschillende functies van de informatiearchitectuur per laag van Common Ground;
- Per functie is een inhoudelijke beschrijving, en in een aantal gevallen een detail architectuuruitwerking opgenomen.





## Welke doelen streven we na met het Gemeentelijk Gegevenslandschap?

- Stimuleren van innovatie in de dienstverlening aan de burger;
- De burger faciliteren in zijn of haar rol als regisseur van de eigen gegevens;
- Gemeenten 'eigenaarschap' geven over de eigen gegevens;
- Hergebruik van gegevens stimuleren;
- Compliancy aan vigerende (privacy)wetgeving eenvoudiger maken.





## Gegevenslandschap

- Architectuurbeschrijving (wat)
- Architectuurproducten
- Voor gemeentelijk huidig en nieuw spoor

## Common Ground

- Realisatie van elementen (hoe)
- Software producten
- Alleen nieuw gemeentelijk spoor





# Principes Gemeentelijk Gegevenslandschap

- COMPONENTGEBASEERD – We werken met componenten
- OPEN – We zijn transparant waar mogelijk
- VERTROUWD – We zorgen dat informatiebeveiliging en privacy op orde zijn
- EENMALIGE VASTLEGGING – We leggen gegevens eenmalig vast en vragen op bij de bron
- REGIE OP GEGEVENS – We faciliteren regie op gegevens
- STANDAARD – We standaardiseren maximaal





## Gemeentelijk gegevenslandschap

- Dienstenafnemers bieden interfaces aan gebruikers waarmee zij hun taken kunnen uitvoeren of diensten kunnen aanvragen;
- Integratiefaciliteit biedt toegang tot diensten die door dienstenaanbieders worden geboden via een veilig netwerk.
- Dienstenaanbieders bieden diensten waarmee gegevens en informatie gemuteerd en ontsloten worden.

**Dienstenafnemer**

**Integratiefaciliteit**

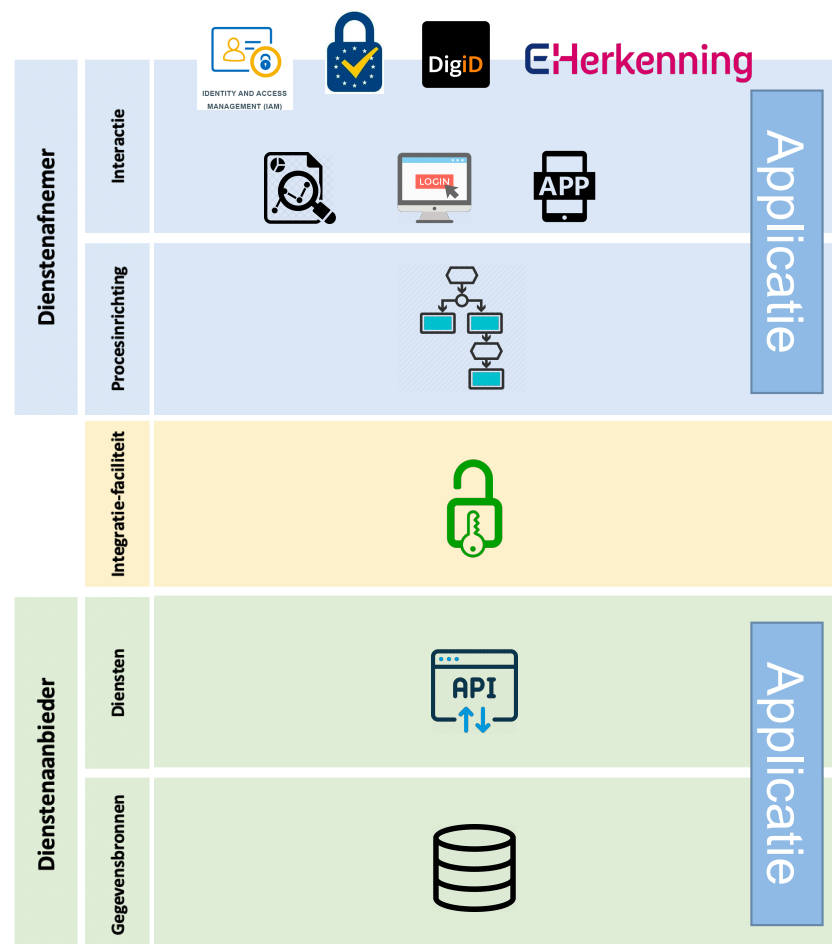
**Dienstenaanbieder**



# VNG Gemeentelijk gegevenslandschap

Realisatie

- Dienstenafnemers bieden interfaces aan gebruikers waarmee zij hun taken kunnen uitvoeren of diensten kunnen aanvragen;
- Integratiefaciliteit biedt toegang tot diensten die door dienstenaanbieders worden geboden via een veilig netwerk.
- Dienstenaanbieders bieden diensten waarmee gegevens en informatie gemuteerd en ontsloten worden.

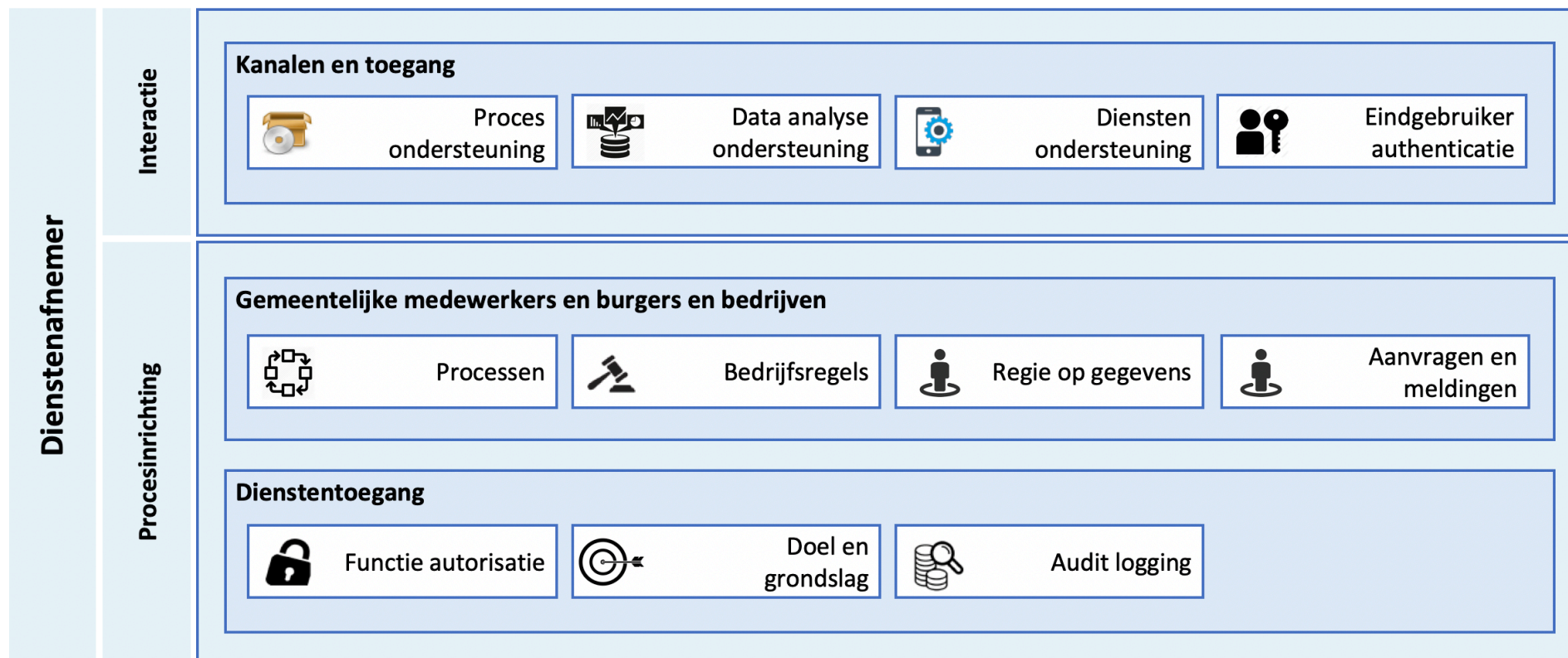




## Gemeentelijk gegevenslandschap

- Gemeenten kunnen zowel dienstenafnemer als dienstenaanbieder zijn;
- Als dienstenafnemer maken gemeenten gemaakt van diensten van bijvoorbeeld de basisregistraties en keten- en netwerkpartijen;
- Als dienstenaanbieder worden diensten geboden aan keten- en netwerkpartijen. Bijvoorbeeld het bieden van gegevens aan de SUWI-keten;
- Ook voor interne processen kan de gemeente dienstenaanbieder zijn. Bijvoorbeeld bij het bieden van diensten op een gegevensmagazijn aan interne informatiesystemen.





**Integratie-  
faciliteit**

**Interoperabiliteit**



Netwerk



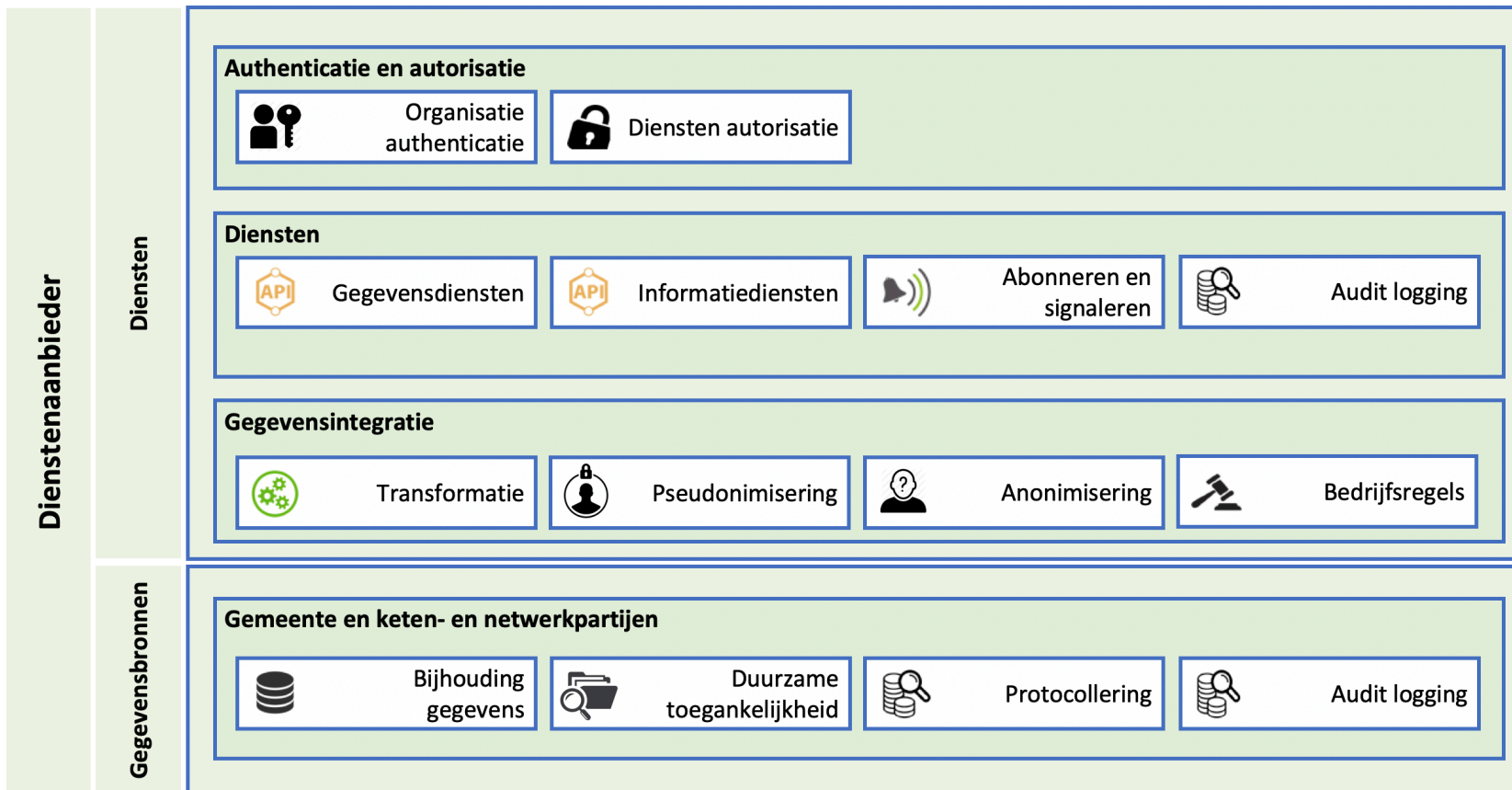
Netwerk beveiliging



Verbinden

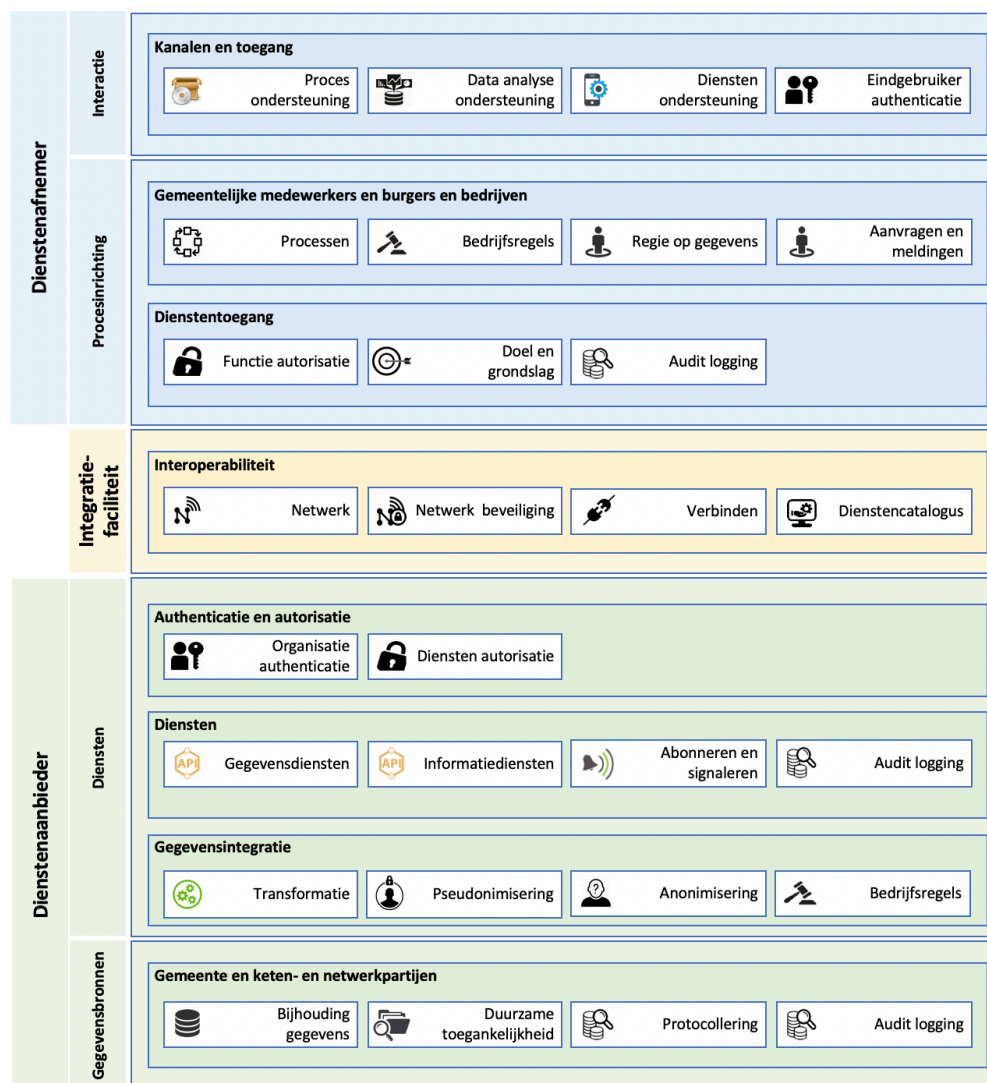


Dienstencatalogus





- Authenticatie en autorisatie van gebruikers en systemen door dienstenaanbieders.
- Logging van het gebruik van diensten door dienstenaanbieders en -aanbieders onder vermelding van doelbindingsclaim.
- Authenticatie en autorisatie van organisaties door dienstenaanbieder.
- Ontsluiten van gegevens bij de bron via gestandaardiseerde diensten (landelijk API platform).
- Standaardisatie van modellering van data via informatiemodellen (MIM).





## Wat levert deze inrichting op?

- Gemeenten worden 'eigenaar' van gemeentelijke gegevens door regie te nemen op zowel de structurering als de ontsluiting van gegevens. De FAIR-principes kunnen hierdoor worden gerealiseerd (van belang voor WOO, AVG en Archiefwet);
- De scheiding van processen en gegevens en verplichting om altijd een doelbindingsclaim te hanteren geeft de mogelijkheid om verwerkingen van gegevens te verantwoorden (AVG);
- Ontsluiten van gegevens bij de bron leidt tot een betere kwaliteit van gegevens binnen processen;
- Gegevens worden breder en makkelijker beschikbaar wat zal leiden tot meer gebruik van gegevens en kansen op innovatiegebied.





Vragen...



arnoud.quanjer@vng.nl

